

J. CARDOT

ROSACÉES NOUVELLES D'EXTRÊME-ORIENT (suite).

PRUNUS PHÆOSTICTA Maxim. var. **promecocarpa** Card. var. *nova*. (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Laurocerasus*¹).

A forma typica ramulis novellis glaberrimis fructibusque oblongis, leviter asymmetricis, 12-14 mm. longis, 7-8 mm. latis recedit.

TONKIN : Ninh-thai, forêt de Muou-lang [Bon, 1886, 1887, 1888 ; n^{os} 3319, 3367, 4070].

Cette variété établit en quelque sorte une transition entre le *P. phæosticta* Maxim. et le *P. Balansæ* Koehne, se rattachant au premier par ses feuilles toutes très entières, par ses grappes courtes, et par ses étamines au nombre de 20 à 25, se rapprochant du second par ses jeunes rameaux glabres et par la forme des fruits. Le nombre des étamines varie de 20 à 30 dans le *P. phæosticta* et de 30 à 40 dans le *P. Balansæ*.

Prunus multipunctata Card. *sp. nova*. (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Laurocerasus*¹).

Arbor parva, 4-6 m. alta, glaberrima, ramis cortice fusco, lenticellato. Folia persistentia, ætate coriacea, subnitida, in petiolo brevi 5-8 mm. longo elliptica, basi breviter attenuata et 2 glandulis fuscis, excavatis apicem versus petioli subtus notata, apice in acumen breve obtusum producta, cum petiolo 6-12 cm. longa, 2-4,5 cm. lata, adulta utraque facie creberrime nigro-punctata, margine sclerenchymatico, cartilagineo, cylindrico, integerrimo circumducta, costa nervisque subtus prominentibus ; stipulæ anguste lineares, petiolo æquilongæ, deciduæ. Racemi axillares, solitarii, nudi, laxiflori, 3-6 cm. longi. Flores albi, 6-7 mm. lati, in pedicellis gracilibus 3-6 mm. longis. Calycis cupula valde depressa, patelliformis ; sepala membranacea, breviter lingulata, apice rotundata, margine minute eroso-denticulata. Petala orbicularia, circa 3 mm. lata, sinuato-denticulata. Stamina circiter 30, ad marginem disci lati centro excepto breviter hirtello glabri biseriata, petalis longiora, filamentis gracilibus, glabris, basi aliquid dilatato, anthera rotundata. Pistillum glaberrimum, stigmate dilatato. Drupa ignota.

TONKIN : forêt de Ninh-thai [Bon, 1889, n^o 4213]. ANNAM : province de Thua-thien, Nong, dunes [Eberhardt, n^o 2431].

1. Cette plante a déjà été décrite en français dans la *Flore générale de l'Indo-Chine*, t. II, fasc. V, paru en janvier 1920.

Les feuilles à acumen court et obtus, et ponctuées sur les deux faces à l'état adulte permettent de distinguer facilement cette espèce du *P. punctata* Hook. La seule autre espèce connue jusqu'ici comme présentant des ponctuations sur les deux faces de la feuille est le *P. Fordiana* Dunn, de Chine, qui a certainement de grandes affinités avec la plante d'Indo-Chine, mais en diffère, d'après la description, par ses feuilles plus petites, ne dépassant pas 5 centimètres, noircissant en vieillissant, portées sur un pétiole très court, ne mesurant pas plus de 3 mm., par ses rameaux un peu pubescents à l'état jeune, et par ses grappes beaucoup plus courtes; les fleurs de cette espèce ne sont pas encore connues; la drupe est ovale.

Le *P. multipunctata* Card. appartient au petit groupe *Sclerocraspedon* récemment constitué par Koehne (in *Engl. Bot. Jahrb.*, LII, p. 295) pour les espèces à feuilles pourvues aux bords d'un faisceau sclérenchymateux formé de cellules à parois extrêmement épaisses et à lumen presque nul.

***Prunus limbata* Card. sp. nova.** (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Laurocerasus*).

Arbor parva, circa 10 m. alta, inflorescentia excepta glaberrima, ramis cortice fusco, lenticellis oblongis parce insperso. Folia persistentia, coriacea, supra nitida, subtus pallidiora, in petiolo supra canaliculato, 7-10 mm. longo lanceolata, basi attenuata et subtus margine biglandulosa, apice in acumen longiusculum, obtusulum producta, cum petiolo 10-14 cm. longa, 2,5-4 cm. lata, alia integerrima, alia remote sinuato-denticulata, margine sclerenchymatico pallido, angusto, cylindrico circumdata, costa nervisque subtus prominentibus; stipulae deciduae, ignotae. Racemi axillares, solitarii, nudi, dense pubescentes, 3-6 cm. longi, basi squamis perulae usque ad anthesim inceptam persistentibus instructi. Flores albi, circa 6 mm. lati, in pedicellis brevissimis, 1-1,5 mm. longis. Calyx exterius dense pubescens, cupula late campanulata, sepalis brevibus, obtusis. Petala orbicularia aut late obovata, 2-2,5 mm. longa, 2 mm. lata, integra vel sinuato-subdenticulata. Stamina circiter 20, biseriata, petalis longiora, filamentis gracilibus basi paulum dilatato, anthera rotundata. Pistillum glaberrimum stylo staminibus brevioribus, apice clavatulato, stigmate dilatato. Drupa ignota.

YUNNAN : Yuanchang, 5.000 ped. [*Henry*, n° 13.228]. *Herb. hort. bot. Edinb.*

Cette espèce nouvelle prend place, comme la précédente, dans le petit groupe *Sclerocraspedon* Koehne de la section *Laurocerasus*. On ne peut la comparer qu'au *P. marginata* Dunn, du Kuang-tung,

dont elle diffère par les feuilles beaucoup plus grandes, les unes complètement entières, les autres sinuées-subdenticulées aux bords, par les grappes plus longues et par le calice fortement pubescent en dehors, à divisions obtuses-arrondies.

Prunus Balfourii Card. *sp. nova.* (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Laurocerasus*.)

Arbor parva, præter inflorescentiam glaberrima, ramis cortice fusco, lenticellis minutis rotundatis insperso. Folia persistentia, coriacea, vix nitidula, in petiolo supra canaliculato, circa 7 mm. longo lanceolata, basi breviter attenuata vel subrotundata et subtus margine biglandulosa, apice in acumen longiusculum obtusulum vel subacutum producta, cum petiolo 10-11 cm. longa, 2,5-3 cm. lata, omnia integerrima, margine ut in præcedente, nervis lateralibus subtus haud prominentibus; stipulae deciduæ, ignotæ. Racemi axillares, solitarii, nudi, sub lente tenuiter pubescentes, 5-10 cm. longi; perulæ squamæ tempore anthesis deciduæ. Flores albi, circa 6 mm. lati, in pedicellis gracilibus, 3-5 mm. longis. Calyx glaber vel subglaber, cupula late campanulata, sepalis brevibus, obtusis. Petala orbicularia, 2-2,5 mm. lata, concava, integra vel sinuato-subdenticulata. Stamina circiter 30, biseriata, petalis longiora, filamento gracili basi paulum dilatato, anthera rotundata. Pistillum præcedentis. Drupa ignota.

YUNNAN : collines broussailleuses de Long-ky, alt. 500 m. [Maire, 1914 ; n° 593]. Herb. hort. bot. Edinb.

Voisine de la précédente, cette espèce en diffère par les feuilles moins grandes, toutes très entières, à nervures latérales non saillantes en dessous, par les grappes plus allongées, moins pubescentes, par les pédicelles plus grêles et plus longs, par les calices glabres ou presque glabres, par les étamines plus nombreuses, enfin par les écailles des bourgeons ne persistant pas à la base des axes floraux au moment de l'anthèse. D'après la description, le *P. marginata* Dunn a les feuilles presque moitié plus petites, les grappes très courtes, ne mesurant pas plus de 2 cm., les lobes du calice lancéolés, et les pétales plus longs que les étamines.

Je dédie cette espèce à M. J. Bailey Balfour, directeur du Jardin botanique d'Édimbourg, qui, sur la demande de M. le professeur Lecomte, a bien voulu me communiquer une importante série de Rosacées d'Extrême-Orient, comprenant un certain nombre de types manquant dans les collections du Muséum, et de nombreux échantillons indéterminés, provenant de différents collecteurs.

PRUNUS MACROPHYLLA Sieb. et Zucc. var. **crassistyla** Card. var. *nova*. (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Laurocerasus*¹).

A forma genuina stylo brevior et crassior foliisque fere omnibus integerrimis, rarius nonnullis remotissime denticulatis recedit.

YUNNAN [Beauvais]. TONKIN : monts Thinh-chan [Bon, 1888, n° 3814].

PRUNUS NEPAULENSIS Steud. var. **ovoidea** Card. var. *nova*. (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Eupadus*).

A forma typica indica fructibus majoribus, ovoideis nec sphaericis, long. 17-18 mm., diam. 12-13 mm. distincta.

YUNNAN : Mingkwong valley, forests, alt. 7.000 ped. [Forrest, 1912; n° 8259]. Herb. hort. bot. Edinb.

Arbre de 30 à 50 pieds d'après le collecteur. L'espèce est nouvelle pour la Chine.

Parmi les matériaux indéterminés qui nous ont été aimablement communiqués par le Jardin botanique d'Édimbourg, se trouve un autre échantillon (Forrest, n° 11.100) consistant en un rameau sans fleurs ni fruits qui paraît avoir certaines affinités avec le *P. nepaulensis* Steud. par la consistance de ses feuilles, leur face inférieure glabre et glauque, et leurs nervures secondaires saillantes en dessous; il en diffère par les feuilles plus grandes, le limbe atteignant jusqu'à 18 cm. de long sur 8 de large, arrondi, tronqué ou même subcordé à la base, et par le pétiole pourvu au sommet de deux grosses glandes discoïdes. D'un autre côté, on ne peut pas rapporter cette plante au *P. Wilsonii* Koehne, qui a les feuilles adultes aussi grandes, mais plus rétrécies à la base, plus vivement dentées aux bords et couvertes de poils apprimés sur leur face inférieure. Il s'agit probablement d'une espèce nouvelle; l'étiquette porte: « On the Lang-shan in the Yangtze bend, alt. 9000 ped. [Forrest, 1913; n° 11.100] »; c'est un arbre de 25 pieds d'après l'étiquette du collecteur.

1. Cette plante a déjà été décrite en français dans la *Flore générale de l'Indochine*, t. II, fasc. V, paru en janvier 1920.

PRUNUS PUBIGERA Koehne var. **longifolia** Card. var. nova. (Subgen. *Padus* sect. *Gymnopadus*, subsect. *Eupadus*).

Foliis longioribus, angustioribus et longius acuminatis a forma genuina discrepans.

YUNNAN: Ma-eul-chan [*Delavay*, 1890].

PRUNUS GRAYANA Maxim. var. **Fargesii** Card. var. nova. (Subgen. *Padus*, sect. *Gymnopadus*, subsect. *Eupadus*).

A forma genuina differt: foliis basi cuneatis, inflorescentia (pedunculis, pedicellis et facie exteriori calycum) pilis appressis oblecta, ovario piloso styloque minus elongato, staminibus notabiliter brevioribus.

SU-TCHUEN ORIENTAL: district de Tchen-keou-tin [*Farges*.]

Si ces caractères se montrent constants, il y aura peut-être lieu d'élever plus tard cette variété au rang d'espèce.

PRUNUS DISCADENIA Koehne var. **Forrestii** Card. var. nova. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Phyllomahaleb*).

Glandulis dentium foliorum rotundatis nec disciformibus, illis bractearum tantummodo plus minus distincte disciformibus, sepalis brevioribus et minus acutis, ovario styloque glaberrimis a forma genuina recedens.

YUNNAN: Lang-kong, Hoching divide, alt. 8.000 ped. [*Forrest*, 1913; n° 9995]. Herb. hort. bot. Edinb.

Arbuste de 10 à 20 pieds (Forrest).

Prunus dimorphadenia Card. sp. nova. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Phyllomahaleb*).

Arbor vel frutex, ramis glabris cortice griseo vel subfusco, demum desquamante. Folia tempore anthesis jam bene evoluta, in petiolo 12-17 mm. longo, apicem versus 1-3 glandulis crassis, subdiscoideis, breviter stipitatis vel subsessilibus instructo ovata, basi rotundata, apice abrupte caudato-acuminata, 5-7 cm. longa, 3-3,5 cm. lata, utrinque sed praesertim subtus in costa nervisque pilosa, margine undique simpliciter vel subduplicato-serrata, dentibus apice minute glandulosis, glandulis ovatis subrotundatisve; stipulae sublineares, glanduloso-dentatae, deciduae. Perulae squamae per anthesin persistentes, magnae, spathulatae, fimbriatae. Flores 5-8 per inflorescentiam, coetanei, albi, circa 1 cm. lati, saepius 1 vel 2 inferiores remoti, caeteri subumbellati; pedunculus communis 2,5-6 cm. longus; pedicelli crassiusculi, pilosuli, 10-15 mm. longi; bractae magnae, foliaceae, inferiores steriles, phylloideae, lanceolatae, acuminatae, breviter petiolatae, 15-30 mm. longae, 7-9 mm. latae, superiores late ovatae vel suborbiculares, sessiles, 7-10 mm. longae,

5-8 mm. latæ, margine insigniter glanduloso-dentatæ, glandulis magnis, crassis, rotundatis, subsphæricis. Calyx exterius pilosulus, tubo obconico, sepalis dimidio brevioribus, reflexis, triangulari-acutis, integris. Petala e basi breviter unguiculata latissime obovata vel suborbicularia, integra, 5-6 mm. longa, 4-5 mm. lata. Stamina 30-35, pluriseriata, externa petalis longiora, interna multo breviora, filamentum gracili glabro, anthera rotundata. Ovarium glabrum; stylus stamina longiora æquans vel paululum superans, basin versus pilosulus, stigmatibus dilatato. Drupa ignota.

YUNNAN: Yen-tchang, région de Kiao-Kia [*S. Ten*, 1909; *Ducloux*, n° 6184].

Les feuilles poilues sur les deux faces, du moins à l'état jeune, l'inflorescence (axes et calices) également poilue, les sépales entiers, et les glandes foliaires et bractéales dissemblables, celles des dents des feuilles très petites, ovales ou subarrondies, celles des bractées très grosses, subsphériques, non ou à peine déprimées, non discoïdes, tels sont les caractères qui permettent de distinguer facilement cette espèce du *P. discadenia* Koehne.

Prunus dolichadenia Card. *sp. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Phyllocerasus*).

Arbor vel frutex, ramis glabris, cortice griseo, demum desquamante. Folia tempore anthesis jam bene evoluta, in petiolo 5-8 mm. longo, apice plerumque glandulis 2 subdiscoideis, stipitatis prædito, ovata, basi rotundata vel leviter cordata, apice abrupte in acumen angustum, longiusculum, acutum, subcaudiforme producta, 3-6 cm. longa, 1,5-3,5 cm. lata, utrinque sed præcipue subtus in costa nervisque pilosa, margine toto ambitu profunde et subsimpliciter serrata, dentibus in glandulam minutam, angustam, elongatam desinentibus; stipulæ parvæ, lineares, margine glandulosæ, mox deciduæ. Perulæ squamæ per anthesin persistentes, magnæ, late spathulatæ vel suborbiculares, fimbriatæ, intus pilosæ. Flores 3 vel 4 per inflorescentiam, cœtanei, albi, 1-1,5 cm. lati, sæpius 1 inferius insertus, cæteri umbellati; pedunculus communis 1-2 cm. longus; pedicelli tenues, laxè villosi, 15-25 mm. longi; bracteæ magnæ, ovate vel obovate, rotundatæ acuminatæve, 6-15 mm. longæ, 3-7 mm. latæ, margine insigniter glanduloso-dentatæ, glandulis majusculis, stipitatis, conico-elongatis. Calyx exterius laxè pilosulus, tubo obconico, sepalis triplo brevioribus, demum reflexis, breviter triangulari-obtusis, integris. Petala e basi subunguiculata obovata, integra vel sinuato-subdenticulata, 5-6 mm. longa, 3-4 mm. lata. Stamina circa 30, pluriseriata, externa petalis æquilonga, interna multo breviora, filamentum gracili glabro, anthera rotundata. Ovarium glabrum; stylus gracillimus, 10-15 mm. longus, in dimidio inferiore hirtus, stamina longiora superans, stigmatibus dilatato. Drupa ignota.

SU-TCHUEN ORIENTAL: district de Tchen-keou-tin [*Farges*].

Par la présence d'un large involucre persistant pendant l'anthèse à la base des rameaux floraux, cette espèce se rapproche du *P. venusta* Koehne, mais s'en distingue facilement par les caractères suivants: pédoncule commun assez allongé; fleurs au nombre de 3 ou 4, 1 inférieure, les autres en ombelle, portées sur des pédicelles plus longs et plus grêles; calice poilu en dehors; style très grêle, plus long que les étamines, hérissé dans la moitié inférieure; bractées plus grandes, bordées de glandes coniques-allongées.

On pourrait aussi comparer le *P. dolichadenia* au *P. variabilis* Koehne; mais chez celui-ci l'involucre est caduc ou moins persistant, la denticulation des feuilles est plus généralement double, et la forme des glandes, des feuilles et des bractées est fort différente.

Prunus crossotolepis Card. *sp. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Phyllocerasus*).

Involucro lato, squamis fimbriatis, ad basin ramulorum floriferorum steriliumque per anthesin persistente, foliorum forma et magnitudine, serratura et villositate, cæterisque characteribus *P. dolichadeniæ* Card. species proxima, a qua glandulis marginalibus foliorum brevioribus, minutissimis, rotundatis vel subrotundatis, glandulis bractearum subsphæricis vel subdiscoideis, nec anguste conicis, glandulis petioli 3 vel 4, sæpe a limbo folii sat remotis, sepalis longioribus, triangulari-acutis, styloque minus elongato, stamina longiora vix superante vel quidem eisdem aliquantulo breviora facile discernitur. Drupa ignota.

YUNNAN: Chouy-tang-tse, près Kiao-kia [*S. Ten*, 1908; *Ducloux* n° 5691].

PRUNUS YUNNANENSIS Franch. var. **latibracteata** Card. *var. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Pseudomahaleb*).

Bracteis majoribus, subherbaceis, 3 mm. latis, floribus aliquanto minoribus, petalis vix 4-5 mm. longis, 3-4 mm. latis, styloque staminibus æquilongo vel paulo longiore a forma genuina diversa.

YUNNAN: Lou-pou, près Tong-tchouan [*S. Ten*, 1909; *Ducloux*, n° 6206].

Var. **parviflora** Card. *var. nova*.

A forma typica floribus dimidio minoribus, vix 8 mm. latis, pedunculo communi brevissimo sæpe subnullo, pistillo breviora, circa 6 mm. longo, sepalisque patulis, haud vel vix reflexis discrepat.

YUNNAN [*Delavay*].

Prunus pusilliflora Card. *sp. nova.* (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Pseudomahaleb*).

Arbor vel frutex, ramis glabris, cortice fusco-cinereo. Folia tantum nonnulla juniora et male evoluta visa, pilosula. Perulæ squamæ per anthesin persistentes, fuscae, arcte imbricatæ, orbiculares, internæ majores, dorso et margine pilosæ, involucrum parvum sed bene distinctum, 4-5 mm. longum, 3-4 mm. latum efficientes. Flores 3, rarius 4 per inflorescentiam, præcoces, albi, subumbellati, parvi, 5-8 mm. lati; pedunculus communis perbrevis, in involucro fere omnino absconditus; pedicelli tenues, 3-6 mm. longi, parce et laxè pilosi vel fere glabri; bracteæ parvæ, in involucro plerumque inclusæ, orbiculares, glanduloso-fimbriatæ. Calyx glaber, tubo obconico vel subcampanulato, sepalis triplo vel dimidio brevioribus, ovatis, obtusis, patulis vel plus minus distincte reflexis. Petala obovata, integra, apice rotundato vel emarginato, circa 5 mm. longa, 3 mm. lata. Stamina 25-30, pluriseriata, externa petalis æquilonga, interna multo breviora, filamentum gracili glabro, anthera orbiculata, didyma. Ovarium apice hirtum; stylus gracilis, inferne hirtus, stamina longiora æquans vel paulo brevior, stigmate dilatato. Drupa ignota.

YUNNAN: environs de Yunnan-sen [*Maire*, nos 855 et 1130; herb. hort. bot. Edinb.].

Cette espèce me paraît devoir prendre place dans le petit groupe *Pseudomahaleb* de Koehne; mais elle diffère des espèces décrites, toutes très voisines les unes des autres (*P. yunnanensis* Franch., *Macgregoriana*, *Henryi* et *neglecta* Koehne) par ses fleurs moins nombreuses (4 au plus par inflorescence, le plus souvent 3), petites et portées sur un pédoncule commun extrêmement court, presque complètement caché dans l'involucre pendant l'anthèse.

Prunus hypotrichodes Card. *sp. nova.* (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. nova *Fargesiella* Card.).

Frutex 3 m. altus, ramis glabris, cortice primum fusco, dein griseo-lutescente. Folia tempore anthesis parum evoluta, 2-3 cm. longa, adulta in petiolo 10-15 mm. longo, supra anguste canaliculato, glabro vel apicem versus pilosulo, 1-3 glandulis sessilibus a limbo sæpe valde remotis prædito lanceolata, basi aliquid angustata rotundata, medio latiora, superne sensim longè et acute acuminata, 5-12 cm. longa, 1,5-4 cm. lata, supra fere glabra, in nervis tantum pilosula, subtus tota superficie dense et molliter villosa, margine undique serrulata, dentibus brevibus, glandula fusca, subrotundata, plus minus distincta coronatis, costa nervisque subtus prominulis lutescentibus; stipulæ parvæ, lanceolatæ, margine glanduloso-denticulatæ, celerrime deciduæ. Perulæ squamæ per anthesin persistentes, fuscae, glabræ, internæ orbiculares, margine fimbriatæ, involucrum distinctum, circa 5 mm. longum et 3-5 mm. latum efformantes. Flores albi, coætanei vel subpræcoces, solitarii, circa

3 cm. lati, in pedicello glabro, 7-10 mm. longo; bracteæ nullæ. Calyx exterius glaber, tubo breviter obconico vel subcampanulato, sepalis reflexis, $\frac{1}{3}$ brevioribus vel subæquilongis, lingulatis, obtusis, margine ciliato-glandulosis, intus pubescentibus. Petala basi unguiculata, obovata, apice rotundata, integra, circa 15 mm. longa, 8-9 mm. lata. Stamina circa 30, pluriseriata, externa petalis æquilonga, interna multo breviora, filamentum gracili, glabro, anthera parva, orbiculari. Ovarium dense villosum; stylus gracilis, stamina longiora æquans, dimidio inferiore hirtus, stigmatibus dilatato. Drupa ignota.

SU-TCHUEN ORIENTAL: district de Tchen-keou-tin, rochers calcaires à Heou-pin près de Tchen-keou, alt. 1400 m. [Farges, 1893; n° 1234].

Par ses sépales réfléchis, cette remarquable espèce se rattache à la section *Cremastosepalum* de Koehne, mais il est impossible de la faire entrer dans aucune des subdivisions de ce groupe. Je propose donc d'en faire, sous le nom *Fargesiella*, le type d'une sous-section spéciale, ainsi caractérisée: *petala haud emarginata; flores solitarii; bracteæ deficientes*; ensemble de caractères qui distingue notre plante au premier abord, de toutes les autres espèces de la section *Cremastosepalum*.

Prunus consobrina Card. *sp. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Lobopetalum*).

Arbor vel frutex, ramis glabris, cortice fusco vel subcinereo. Folia in petiolo 10-15 mm. longo, pilosulo, supra anguste canaliculato, eglanduloso ovata vel elliptica, basi nunc rotundata vel leviter cordata, nunc aliquid attenuata, apice in acumen breviusculum sat abrupte constricta, 6-10 cm. longa, 3-5,5 cm. lata, toto ambitu subsimpliciter serrata, basi eglandulosa seu glandulis 1 vel 2 sessilibus, marginalibus instructa, supra glabra, subtus, præcipue in costa, nervis nervulisque pilosula; stipulæ ignotæ. Perulæ squamæ per anthesin persistentes, fuscæ, imbricatæ et involucrium magnum, 8-12 mm. longum, 6-10 mm. latum efficientes, intimæ magnæ, ovato-orbitales, intus valde pilosæ, margine dense glanduloso-fimbriatæ. Flores albi, præcoces, solitarii vel bini, 2-2,5 cm. lati, in pedicello glabro, sæpe perulæ squamis abscondito, 5-15 mm. longo; bracteæ deficientes. Calyx glaber, tubo campanulato vel obconico, sepalis refractis, triangulari-lanceolatis, acuminatis, integris, tubo æquilongis vel aliquanto longioribus. Petala e basi anguste unguiculata late obovata, apice bilobata, cæterum integra, 10-12 mm. longa, 6-8 mm. lata. Stamina 30-35, pluriseriata, externa petalis subæquilonga vel paullo breviora, interna multo breviora, filamentum gracili, glabro, anthera parva, rotundata. Ovarium glabrum; stylus gracilis, glaber, stamina longiora subæquans vel superans, stigmatibus dilatato, subdiscoideo. Drupa ignota.

SU-TCHUEN ORIENTAL: district de Tchen-keou-tin [Farges].

Ressemblant beaucoup au *P. involucrata* Koehne (*P. pseudocerasus* Lindl. fide Wilson), cette espèce s'en distingue par ses fleurs solitaires ou géminées, ses pédicelles et ses calices glabres, ses sépales plus longs et ses pétales blancs, plus profondément bilobés ; ces mêmes caractères, sauf le dernier, la séparent, également du *P. Dielsiana* Schneid. var. *abbreviata* Card., qui a en outre les fleurs plus petites, portées sur un pédoncule commun distinct et pourvu de plusieurs bractées.

Prunus heteropetala Card. *sp. nova.* (Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Lobopetalum*).

Arbor vel frutex, ramis glabris, cortice pallide fusco. Folia tempore anthesis parum evoluta, 2-2,5 cm. longa, caudato-acuminata, margine subsimpliciter dentata, supra glabra, subtus in costa nervisque pilosula ; folia adulta ignota. Perulæ squamæ per anthesin persistentes, fuscæ, involucrum 6-7 mm. longum, 4-5 mm. latum efformantes, intimæ majusculæ, suborbiculares, intus, præcipue apicem versus, valde pilosæ, margine subglanduloso-fimbriatæ. Flores albi, coætanei vel subcoætanei, 1-3 per inflorescentiam, 15-18 mm. lati, pedunculo communi nullo, pedicellis parce pilosis, 6-10 mm. longis ; bracteæ parvæ, inclusæ, suborbiculares, fimbriatæ. Calycis tubus obconicus, inferne parce pilosus, superne glaber, sepala reflexa, tubo breviora, triangulari-ovata, obtusa, integra, glabra. Petala basi haud vel vix unguiculata, in eodem flore diversa, alia orbicularia, alia obovata, apice nunc integra, nunc emarginata vel bilobata, 7-8 mm. longa, 5-7 mm. lata. Stamina circa 30, pluriseriata, externa longiora, omnia petalis breviora, filamentis glabro, anthera subrotundata. Pistillum glaberrimum, stamina superans, stigmate dilatato. Drupa ignota.

SU-TCHUEN ORIENTAL : district de Tchen-keou-tin [*Farges*].

Parmi les espèces à style glabre et à involucre persistant, ce Cerasier ne paraît pouvoir être rapproché que du *P. involucrata* Koehne (*P. pseudo-Cerasus* Lindl. fide Wilson), dont il diffère par les fleurs plus tardives, les pédicelles généralement plus longs, très peu poilus, ne portant que des poils épars, enfin par les pétales de forme variable dans la même fleur, les uns orbiculaires, les autres obovés, tantôt bilobés ou émarginés, tantôt entiers au sommet.

PRUNUS DIELSIANA Schneid. var. **abbreviata** Card. *var. nova.*
(Subgen. *Cerasus*, sect. *Cremastosepalum*, subsect. *Lobopetalum*).

Var. *confertæ* Koehne proxima, involucris autem minoribus, angustioribus, arc-tius clausis, pedunculo communi brevissimo, in involucro omnino abscondito, bracteis plerisque quoque inclusis pedicellisque tantum 5-6 mm. longis diversa.

KOUY-TCHEOU : bois à Pin-fa [*Cavalerie et Fortunat*, 1905 ; n° 2276]. CHINE, sans indication de localité [*de la Touche*, n° 32, in herb. hort. bot. Edinb.]. Sur ces derniers échantillons les pédicelles et les calices sont fortement hérissés.

Prunus Wardii Card. *sp. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Pseudocerasus*, subsect. *Sargentiella*).

Arbor 7-10 m. alta, cyma patula, ramis glabris, cortice cinereo. Folia tempore anthesis cum petiolo 2-3 cm. longa, 6-10 mm. lata, lanceolata, utrinque attenuata, glabra vel pilis perpaucis inspersa, margine inciso-dentata, dentibus glandula conica coronatis, glandulis infimis 2-4 rotundatis ; stipulæ lineares, pectinatae, mox deciduæ. Perulæ squamæ per anthesin persistentes, externæ fuscae, internæ magnæ, violaceæ, subspathulatae, patulæ, intus villosæ, margine glanduloso-subfimbriatae, involucrum 1 cm. longum latumque efficientes. Flores 1-3 per inflorescentiam, in alabastro pallide rosei, demum albi, coætanei, 10-13 mm. lati, pedunculo communi nullo vel brevissimo et incluso, pedicellis glabris, 7-10 mm. longis, basi bracteis herbaceis, obovatis vel subspathulatis, margine glanduloso-denticulatis suffultis. Calyx extra laxè villosus, tubo obconico, sepalis patentibus vel plus minus distincte reflexis, obtuse triangularibus, margine glanduloso-denticulatis, tubo dimidio brevioribus. Petala obovata, margine integra sinuata, apice rotundata, circa 8 mm. longa, 5 mm. lata. Stamina 40-50, pluriseriata, externa petalis subæquilongæ vel aliquanto breviora, interna multo breviora, filamentum gracili, glabro, anthera rotundata. Ovarium glabrum ; stylus glaber vel inferne parce pilosus, gracilis, stamina longiora æquans vel superans, stigmatibus dilatato. Drupa ignota.

N. W. YUNNAN : lower mixed forests of Pei-ma-shan, 12-1300 ft. [*F. Kingdon Ward*, 1913 ; n° 321]. Herb. hort. bot. Edinb.

Se rapprochant du *P. Twymaniana* Koehne par l'ensemble des caractères, cette espèce nouvelle s'en distingue nettement par les glandes des dents foliaires étroitement coniques, le calice lâchement poilu et le style complètement glabre ou ne portant que quelques poils vers la base.

PRUNUS CONRADINÆ Koehne var. **trichogyna** Card. *var. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Pseudocerasus*, subsect. *Conradinia*).

A forma genuina ovario apice et stylo basi vel quidem in toto dimidio inferiore pilis plus minus numerosis hirtis, sepalis plerumque latissimis et obtusissimis, petalisque forma variabilibus, aliis integris, aliis bilobatis vel emarginatis.

YUNNAN : Tcheou-choui, au-dessus de Pien-ko [*Delavay*, 1883 ; n° 484. *P. avium* Franch. *Pl. Delav.* p. 197, non L. !] ; montée

du Hee-chan-men, à Kiao-che-tou, Hokin, alt. 2500 m. [Delavay, 1885]; bois de Máo-kou-tchang, au-dessus de Ta-pin-tze [Delavay, 1888 et 1890; n^{os} 3437 et 4855 p. p.]; haies à Kiao-che-tong, près Kyang-yn [Delavay, 1890; n^o 4857]; environs de Yunnan-sen [Ducloux, 1905; n^o 3301]. THIBET-ORIENTAL: Tsekou, 1200-2000 m. [Monbeig, 1908 et 1912; Soulié, 1890, n^o 1590].

Cette variété comprend en outre les deux formes suivantes:

Forma pilosula Card.

Pedunculus communis et pedicellis parce pilosis.

THIBET ORIENTAL: Tsekou, Pong-na-ching [Soulié, 1895; n^o 1652 p. p.].

Forma abbreviata Card.

Pedunculus communis obsoletus vel nullus; pedicelli perbreves, glabri, in involucro fere omnino absconditi.

Avec la forme précédente [Soulié, 1895; n^o 1652 p. p.].

Le *P. Sprengeri* Pampan. paraît, d'après la description, se rapprocher beaucoup de ma variété *trichogyna*, dont il différerait toutefois par la pubescence du calice.

PRUNUS HERINCOUIANA Koehne var. **psilogyna** Card. var. nova.

(Subgen. *Cerasus*, sect. *Pseudocerasus*, subsect. *Microcalymna*).

Involucro tempore anthesis diutius persistente, pedicellis brevioribus, ovarioque glabro vel pilis perpaucis insperso, sicut styli basi, a forma genuina discrepans.

PRUNUS LATIDENTATA Koehne var. **Soulieana** Card. var. nova.

(Subgen. *Cerasus*, sect. *Pseudocerasus*, subsect. *Cerasedos*).

A forma genuina differt: foliis brevissime acuminatis vel subobtusis, subtus præter costam breviter hirtam glabris, sepalis intus pubescentibus pedicellisque glaberrimis.

THIBET ORIENTAL: Tsekou, Tshrana [Soulié, 1895; n^o 1362].

La pubescence de la face interne des sépales rapproche cette forme du *P. trichostoma* Koehne (qui ne paraît d'ailleurs pas spécifiquement distinct du *P. latidentata*); elle s'en distingue toutefois par ses feuilles glabres en dessous, par le pédoncule commun nul ou très

court, et par le style complètement glabre, plus long que les étamines.

PRUNUS JAPONICA Thunb. var. **puberula** Card. *var. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Spiræopsis*, subsect. *Spiræocerasus*).

A forma genuina pedicellis puberulis diversa.

CHINE: Swatow [*Dalziel*, 1900]; environs de Pékin [*Carles*, 1882]; I-tu-hsien, Ching-chou-fu, Shantung [*Couling*]. Herb. hort. bot. Edinb.

Var. **pubescens** Card. *var. nova*.

Ramis et foliis juvenilibus, pedicellis calycibusque pubescentibus, nec non ramis magis ramulosis a forma genuina distinguitur.

CHINE: sans localité [*de la Touche*, n° 61, in herb. bot. Edinb.]

Prunus afghana Card. *sp. nova*. (Syn.: *P. prostrata* Aitch. *Trans. Linn. Soc.*, ser. II, III, p. 60, non Labill.) (Subgen. *Cerasus*, sect. *Amygdalocerasus*).

P. prostratae Labill., cum qua a cl. Aitchison confusa est, affinis, foliis autem magis tenuiter et regulariter denticulatis, pedicello calyce distincte longiore, 6-8 mm. longo, et calyce latiore, brevior, minus tubuloso, subcampanulato satis distincta videtur.

AFGANISTAN: Badghis [*Aitchison*, 1885; n° 554].

PRUNUS CINERASCENS Franch. var. **yunnanensis** Card. *var. nova*. (Subgen. *Cerasus*, sect. *Amygdalocerasus*).

Foliis latioribus, obtusis, subtus tomento magis canescente obtectis, pistilloque fere e basi usque ad medium styli pilosissimo a forma genuina secernitur.

N. W. YUNNAN [*Monbeig*, 1907]. Herb. hort. bot. Edinb.

Dans le type, l'ovaire n'est poilu qu'au sommet, et le style ne l'est que dans le tiers ou le quart inférieur.

Prunus anceps Card. *sp. nova*. (Subgen. *Amygdalus*?).

Arbor vel frutex, ramis glabris, cortice fusco, demum cinereo. Folia juniora solum nota in petiolo gracili, 10-12 mm. longo, apicem versus 2-4 glandulis sessilibus instructo, mollia, tenuia, e basi breviter angustata late ovata, obtuse acuminata, 3-4 cm. longa, 1,5-2 cm. lata, utrinque glabra, margine crenato-dentata, dentibus obtusis, plerisque apice glandula minima, rotundata coronatis; stipulae

anguste lineares, subulatæ, dorso villosæ, margine glandulosæ, deciduæ. Flores coætanei vel subcoætanei, nunc solitarii, nunc bini vel terni, in pedicello pubescente vel subglabro, 5-6 mm. longo. Petala ignota. Calycis cupula campanulata, villosa vel subglabra; sepala membranacea, lingulata, cupulæ aequilonga, integra, obtusa, glabra vel puberula. Stamina circa 40, filamento gracili, glabro, anthera rotundata. Ovarium dense villosum; stylus elongatus, stamina superans, in tertia parte superiore glaber, cæterum valde hirtus, stigmatibus dilatato. Drupa ignota.

JAPON: nord de l'Akita, cultivé dans les jardins [Faurie, 1888; n° 2064]. CORÉE: Soul mountains [Carles].

Cette plante a été signalée par Forbes et Hemsley, sans nom d'espèce, dans leur *Enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, etc.* p. 217 (*Journ. Linn. Soc.* XXIII) d'après un échantillon récolté par Carles en Corée et figurant dans l'herbier de Kew. Un échantillon de la même provenance et du même collecteur m'a été communiqué par le Jardin botanique d'Edimbourg. Sur le n° 2064 de Faurie, le pédicelle et le calice sont beaucoup plus pubescents que sur la plante de Corée; il n'est pas douteux cependant qu'il s'agisse bien de la même espèce. Enfin il y a, dans l'herbier Drake, un rameau stérile qui paraît bien appartenir également au *P. anceps*; il est fixé sur une feuille d'herbier en compagnie de deux rameaux stériles du *P. Mume* Sieb. et Zucc. et d'un fragment de rameau florifère appartenant au *P. triflora* Roxb. L'étiquette porte: « *Prunus* sp. Prunier du bas de mon jardin, févr. 1869. Yokoska; Savatier. Le fruit se rapproche de l'Abricot. » Cette dernière observation s'applique probablement au *P. Mume*.

Le *P. anceps* Card. se rapproche, d'une part, du *P. pedunculata* Maxim. par ses fleurs nettement pédonculées (pédoncules à peu près de même longueur que le calice), et, d'autre part, du *P. sibirica* L. par la forme des feuilles. Sa place dans le genre restera douteuse tant qu'on n'en connaîtra pas le fruit. La fleur paraît être celle d'un *Amygdalus*, tandis que les feuilles rappellent celle des Abricotiers.

PRUNUS TRIFLORA Roxb. var. **pubescens** Card. var. *nova* (Subgen. *Prunophora*, sect. *Euprunus*).

A forma genuina floribus aliquanto minoribus, pedicellis calycibusque dense et tenuiter pubescentibus diversa.

YUNNAN : haies du village de San-tchang-kiou, Ho kin, alt. 2300 m. [*Delavay*, 1890; n° 4860].

Var. *latifolia* Card. *var. nova*¹.

Foliis latioribus (3-4 cm. latis, 6-7 cm. longis) et persistentibus varietas peculiaris.

Tonkin méridional : Ké-sa, cultivé [*Bon*, 1883 ; n° 1928].

HENRI LECOMTE

LORANTHACÉES DE MADAGASCAR

L'étude que nous avons déjà faite des Loranthacées de divers pays, et en particulier de l'Indo-Chine et de l'Afrique, nous a fourni l'occasion de rencontrer des espèces du genre *Loranthus* assez différentes les unes des autres pour constituer des sections parfaitement caractérisées. Pour ce qui concerne l'Indo-Chine, à l'exemple de plusieurs botanistes (Engler, van Tieghem etc.) nous avons même adopté le genre *Elytranthe* Bl., qui comprend les anciennes espèces du genre *Loranthus* caractérisées par l'héxamérie de la corolle gamopétale et par la présence, à la base de la fleur, d'une bractée principale et de deux bractées latérales, au lieu de l'unique bractée des véritables *Loranthus*.

Le continent africain ne possède que le seul genre *Loranthus*, mais avec des espèces à corolle dialypétale ou gamopétale, pentamère ou tétramère, ce qui peut se résumer de la façon suivante :

Corolle	{	pentamère	{	dialypétale
			{	gamopétale
	{	tétramère	{	gamopétale
			{	dialypétale

De Madagascar, au contraire, nous ne possédons que des *Loranthus* à corolle pentamère gamopétale. Les espèces malgaches ne présentent donc pas la diversité de caractères qui se rencontre sur le continent voisin.

En outre, des espèces africaines du genre *Loranthus* présentent, dans la forme de leurs étamines, une particularité remarquable : le filet

1. Cette plante a déjà été décrite en français dans la *Flore générale de l'Indo-Chine*, t. II, fasc. V, paru en janvier 1920.